

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年1月20日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005017 A1

(51) 国際特許分類⁷: B01D 39/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010029

(22) 国際出願日: 2004年7月14日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-274339 2003年7月14日 (14.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日立
金属株式会社 (HITACHI METALS, LTD.) [JP/JP]; 〒
1058614 東京都港区芝浦1丁目2-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 渡辺 一豊
(WATANABE, Kazutoyo) [JP/JP]; 〒8000234 福岡県北
九州市小倉南区貴弥生が丘2-2-12 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 高石 橋馬 (TAKAISHI, Kitsuma); 〒1620825
東京都新宿区神楽坂6丁目67 神楽坂FNビル5階
Tokyo (JP).

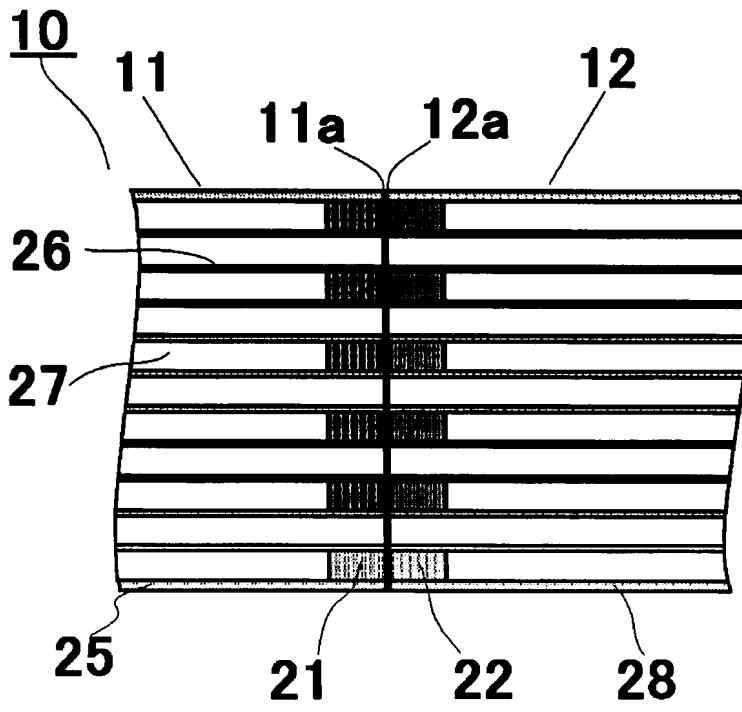
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

(統兼有)

(54) Title: CERAMIC HONEYCOMB FILTER AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

(54) 発明の名称: セラミックハニカムフィルタ及びその製造方法



(57) Abstract: A ceramic honeycomb filter formed by joining, to each other in the flow passage direction, a plurality of ceramic honeycomb structures with a large number of flow passages partitioned by partition walls and sealing specified flow passages. Sealed parts formed on the end faces of at least one honeycomb structure are joined to at least a part of the sealed parts formed at the end face of the honeycomb structure adjacent to the end face of that honeycomb structure.

(57) 要約: 隔壁により仕切られた多数の流路を有する複数のセラミックハニカム構造体を流路方向に接合し、所定の流路を封止したセラミックハニカムフィルタであって、少なくとも一つのハニカム構造体の端面に形成された目封止部と、このハニカム構造体の端面に隣接するハニカム構造体の端面に形成された目封止部の少なくとも一部が接合されているセラミックハニカムフィルタ。



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BI, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書